

DVI 高清数字 KVM 延长器

单屏单网线

(KED101S)

用户手册



www.szkinan.com

@版权所有深圳市秦安科技有限公司

印刷日期：2022/06

版本：V2.3

用户信息

电话支持

有关电话支持，请拨打此号码：

电话（TEL）	0086-755-26755041
手机（MOBILE）	0086-13714411566

用户通知

本手册中包含的所有信息，文档和规格如有更改，恕不另行通知。制造商对本文档的内容不作任何明示或暗示的陈述或保证，特别是对于适销性或对任何特定目的的适用性不作任何保证。本手册中描述的任何制造商的设备均按原样出售或许可。

如果设备在购买后人为损坏，则买方（而不是制造商，其分销商或经销商）应承担全部必要的维修，修理费用以及由于设备缺陷引起的任何附带或间接损失的全部费用。

如果在操作之前未选择正确的操作电压设置，则制造商对设备操作中造成的任何损坏概不负责。**使用前请确认电压设置正确无误。**

产品描述

KED101S DVI 高清数字 KVM 延长器产品是一种 KVM 信号延长设备，可将 PC 主机的视频、鼠标、键盘、USB2.0 等信号通过 CAT5E/CAT6 网线传输至 100 米远。

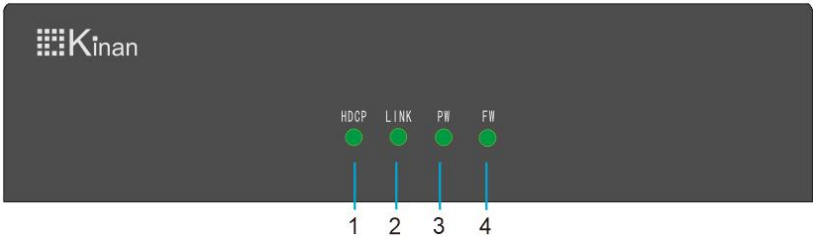
一套完整的 KED101S 设备由两部分构成，分别为发送端(KED101S-TX)和接收端(KED101S-RX)。发送端可连接需要传输的信号源，如 PC 设备等，接收端可连接显示器、键盘、鼠标、U 盘、音频播放器等设备。

KED101S DVI 高清数字 KVM 延长器连接采用 CAT5E/CAT6 八芯双绞线，最长传输距离 100 米。支持 1 路高品质 DVI 信号的传输，有广泛的使用领域。

产品特性

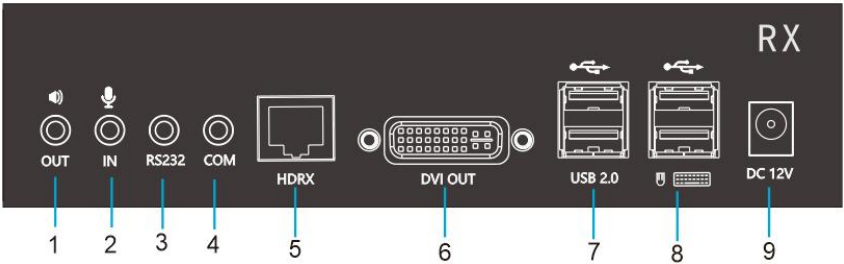
- USB 键盘及 USB 鼠标连接端口
- 支持 1 路 DVI 高清视频无压缩透明传输，最高支持 1920*1200@60Hz 分辨率
- 最长传输距离 100 米
- 支持 USB 2.0 信号透明传输，可以连接 2 个 USB 外设，支持加密 U 盘、人脸识别等 USB 设备
- 支持 USB HUB，通过 USB HUB 可以扩展 USB 接口数量
- 支持音频麦克风
- 支持 1 路 RS232 异步串口透明传输
- 布线简单，安装简单，维护简单
- 纯硬件设计，无需安装软件
- 支持热插拔，支持 EDID 透明传输

KED101S-RX 前面板



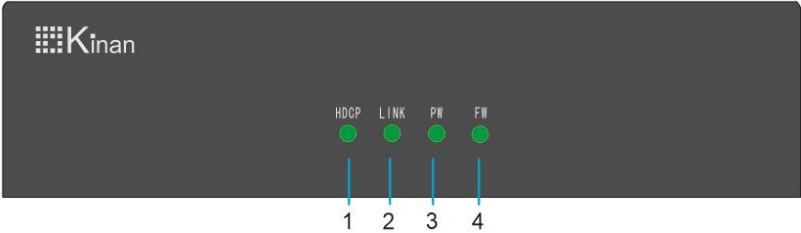
序号	部件	功能描述
1	HDCP	显示设备视频状态
2	LINK	显示与对端设备的连接状态
3	PW	显示设备通电状态
4	FW	设备运行状态

KED101S-RX 后面板



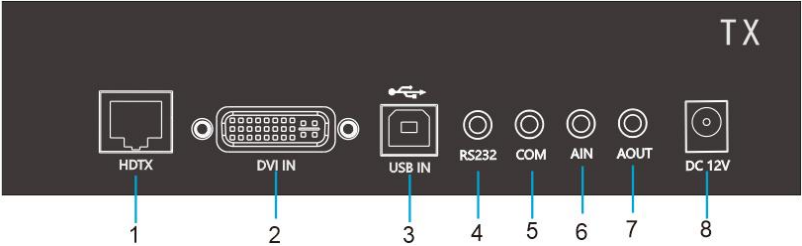
序号	部件	功能描述
1	OUT	Audio输出
2	IN	MIC输入
3	RS232	透明传输串口
4	COM	设备通讯接口
5	HDRX端口	可接CAT5E/CAT6网线来连接TX端
6	DVI OUT	连接显示器
7	USB2.0	连接USB外设
8	USB接口	连接USB键盘鼠标
9	电源插座	12V电源接于此处

KED101S-TX 前面板



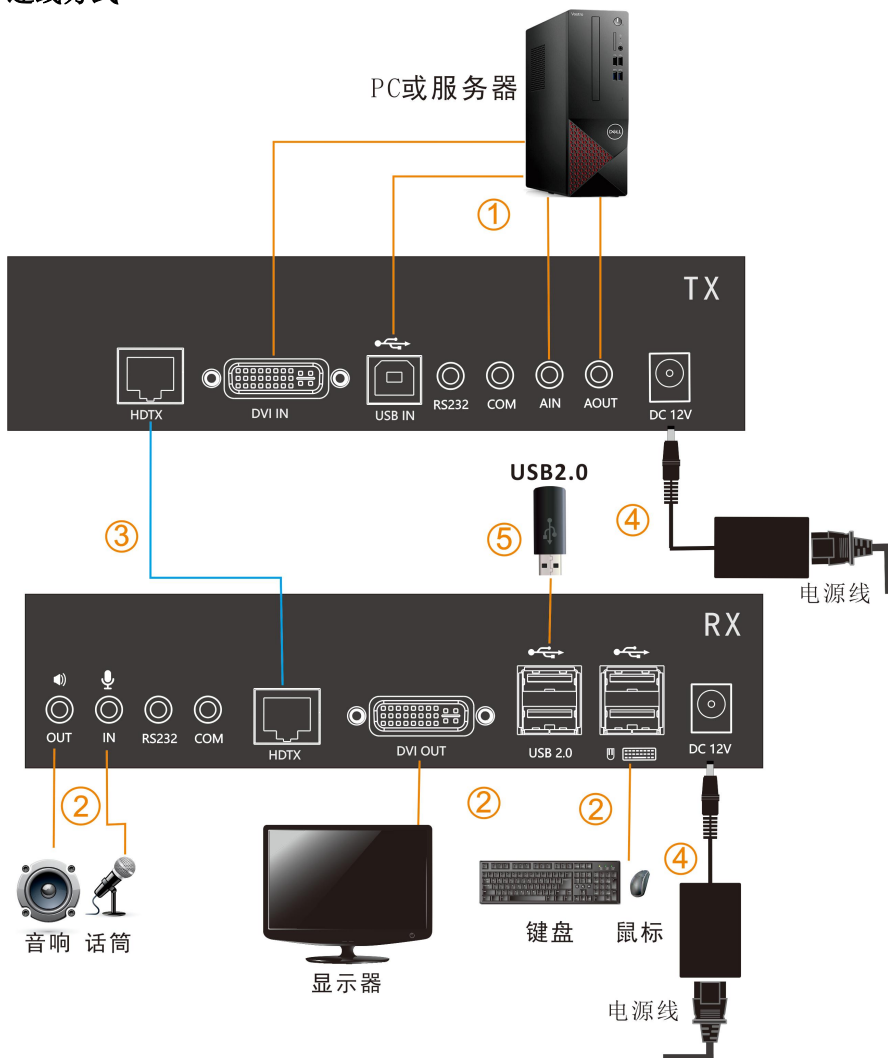
序号	部件	功能描述
1	HDCP	显示设备视频状态
2	LINK	显示与对端设备的连接状态
3	PW	显示设备通电状态
4	FW	设备运行状态

KED101S-TX 后面板



序号	部件	功能描述
1	HDTX端口	可接CAT5E/CAT6网线来连接RX端
2	DVI IN	连接PC或服务器
3	USB IN	连接PC或服务器的USB接口
4	RS232	透明传输串口
5	COM	设备通讯接口
6	AIN	Audio输入
7	AOUT	MIC输出
8	电源插座	12V电源接于此处。

连线方式



- 1、发送端(KED101S_TX)连接主机视频接口、USB接口、音频麦克风接口（图①处）。
- 2、接收端(KED101S_RX)连接键盘、鼠标、显示器、音频设备（图②处）。
- 3、通过CAT5E/CAT6网线分别连接发送端(HDTX)和接收端(HDRX)接口（图③处），最远距离100米。
- 4、分别给发送端与接收端上电（图④处）。

产品技术规格

技术参数		KED101S-TX	KED101S-RX
接口	DVI 输入	1	NA
	DVI 输出	NA	1
	电源	12V	12V
	网络接口	RJ45 x1	RJ45 x 1
	麦克风	3.5MM 耳机(粉)x1	3.5MM 耳机(粉)x1
	扬声器	3.5MM 耳机(绿)x1	3.5MM 耳机(绿)x1
	方口 USB	1	N/A
	USB 2.0	N/A	USB x 4
最大分辨率		1920 X 1200@ 60 Hz	
连接线缆		CAT 5E / 6	
电源输入额定值		DC12V / 2A	DC12V / 2A
功率		4W	7W
工作温度		0—50 °C	
贮藏温度		-20—60 °C	
湿度		0—80% RH, 无凝结	
净重(kg)		0.66 kg	0.66kg
机身尺寸 (W × D × H)		180mm x 122mm x 44mm	
包装尺寸 (W × D × H)		395 mm x 274 mm x 110mm	

常见故障处理

序号	出现问题	解决方案
1	PW 灯不亮	检查延长器是否已连接 12V 电源适配器
		检查电源适配器是否与电源线以及排插连接好
		检查排插是否有供市电（100-240V）
2	LINK 灯不亮	检查 TX/RX 网线是否已连接好
		更换一条确定 OK 的 CAT5e/ CAT6/ CAT7 网线
3	HDCP 灯不亮	检查 RX 与显示器，TX 与 PC 主机的 DVI 信号线是否连接好
		检查 PC 主机或者显示器是否在正常工作状态
		插拔一下 PC 主机端 DVI 信号线